



# **Projekt NAKI e-Deposit**

*„Správa elektronických publikací v síti knihoven ČR“*

**Mgr. Martin Žížala**

Národní knihovna ČR



## Základní info

- 4-letý projekt (**2012-2015**), grantová podpora MK ČR (program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity NAKI)
- řeší **legislativní, knihovnické a technologické otázky** týkající se:
  - sběru a zpracování e-publikací
  - metodiky pro jejich bibliografický popis
  - sdílení a zpřístupňování e-publikací v knihovní síti ČR
  - archivace a dlouhodobé ochrany e-publikací (LTP)
- informace o projektu na <http://edeposit.nkp.cz/>



# Elektronické knihy

- vývoj počtu e-knih ohlášených Agentuře ISBN (údaje z databáze NK ČR):

2010 => **247** záznamů

listopad 2011 => **2 428** záznamů

září 2012 => **4 711** záznamů

listopad 2013 => **13 077** záznamů

listopad 2014 => **24 340** záznamů

říjen 2015 => **34 304** záznamů

- každý formát má vlastní ISBN a záznam, 1 titul často v pdf, e-pub, mobi = 3 ISBN a 3 záznamy
- pravidelný nárůst cca 10 000 záznamů za rok



# E-periodika

Přidělená čísla ISSN elektronickým časopisům:

- ke 30. 9. 2015 je v Registru ISSN **2 185** záznamů on-line pokračujících zdrojů
  - z tohoto čísla je 1 218 živých a 967 ukončených, což znamená **44%** „úmrtnost“
  - loňská čísla (2 070, 1 208, 862, 42%)
  - první ISSN online časopisu (e-Logos) přiděleno již v roce 1995 (druhé v roce 1998)
- hrozí nevratná ztráta některých elektronických dokumentů (změna a zastarání technologií, formátů)



## Tištěné knihy a CD

Povinný výtisk	knih	CD (DVD)
říjen 2011:	<b>18 400</b> titulů	<b>591</b> titulů
2012:	<b>16 700</b> titulů	<b>808</b> titulů
2013:	<b>16 900</b> titulů	<b>573</b> titulů
2014:	<b>17 490</b> titulů	<b>705</b> titulů
2015:	<b>16 600</b> titulů	<b>590</b> titulů

- relativně stabilní počet tištěných publikací i elektronických dokumentů na pevném nosiči
- e-knihy vychází paralelně s tištěnými
- nárůst e-knih + stabilita knih = budoucí výrazné zvýšení celkového počtu dokumentů?!



# Legislativní část projektu

## 1. analýza legislativy elektronického povinného výtisku v zahraničí

Matušík, Zdeněk. *Právní podmínky sběru povinného depozitu elektronických publikací, jejich zpracování a zpřístupnění v knihovnách*. Knihovna [online]. 2014, roč. 25, č. 1, s. 55-83 [cit. 2015-10-15]. Dostupný z WWW: <<http://knihovna.nkp.cz/knihovna141/141055.htm>>. ISSN 1801-3252.

## 2. příprava návrhu novely stávajících zákonů obsahující povinný výtisk e-publikací

## 3. tvorba licenční smlouvy pro producenty dat o dobrovolném poskytování e-publikací NK ČR



# Stávající legislativa

- **zákon č. 37/1995 Sb. o vydávání neperiodických publikací**
- **tiskový zákon č. 46/2000 Sb. (periodika)**
- **knihovní zákon č. 257/2001 Sb. (Webarchiv)**

Současný stav: právní roztříštěnost dle typologie elektronických dokumentů

- elektronické dokumenty na fyzických nosičích (CD, DVD, kazety, gramofonové desky) => povinný výtisk
- online dokumenty (webové stránky, databáze) => WebArchiv NK ČR
- e-knihy, e-periodika, pre-printy?



# Budoucí vývoj

## **Novelizace stávající legislativy – doc. Polčák**

- ⇒ odevzdat 1 povinný výtisk (soubor) prostý technických ochranných opatření NK ČR, která vytvoří databázi povinných výtisků e-publikací
- ⇒ k vytěžování a zužitkování této databáze budou oprávněny stávající příjemci PV (Moravská zemská knihovna v Brně, Vědecká knihovna v Olomouci a krajské knihovny)

## **Nový zákon o povinném síťovém depozitu – dr. Matušík**

- ⇒ vytvoření právních podmínek sběru e-publikací, jejich zpracování a zpřístupnění v České republice v delším období
- ⇒ minimalizovat okruh veřejně šířených obsahů, jež by nebyly podchyceny systémem cílevědomého ukládání a uchovávání kulturního dědictví





# Plán novelizace

- **2014/2015 - návrh novely na Ministerstvu kultury v Odboru umění, literatury a knihoven, probíhá diskuse a jednání s vydavateli**

**Mgr. Jiří Klusoň (MK ČR):** *„Vycházíme – obsahově – z návrhu zpracovaného NK ČR, je ovšem nutno počítat s tím, že se návrh bude v průběhu legislativního procesu měnit, a to nejen z hlediska legislativně-technického, ale možná i z hlediska obsahového, poté, co jej předložíme k předběžnému vyjádření dotčeným subjektům, například straně vydavatelů. Jaké změny v návrhu nastanou, nejsme ovšem aktuálně schopni předvídat.“*

- **2015/2016 - předložení návrhu do vlády, uzákonění v horizontu několika let?**

**Mgr. Jiří Klusoň (MK ČR):** *„Je předpoklad, že v roce 2015 bude návrh předložen do vnějšího připomínkového řízení a poté do vlády. Bude-li vládou přijat, stane se součástí příslušného usnesení vlády, jímž bude plán legislativních prací schválen.“*

- **Je NK ČR připravena a schopna zvládnout PV e-knih?**



# Odevzdávání e-publikací

- zatím pouze **dobrovolně**, na základě licenční smlouvy mezi NK a producenty dat (nakladateli)
- jednání jsou složitá, převažují **obavy nakladatelů** ze zveřejnění (či úniku v případě nedostatečného zabezpečení) jejich e-publikací
- opatrnost a neochota nakladatelů a autorů, čekání na novou legislativu
- zájem hlavně ze strany akademických nakladatelství a menších vydavatelů
- hlavní požadavky: jednoduchost a bezpečnost



# Výhody účasti v projektu

- dlouhodobé uchování a ochrana digitálního obsahu (digitální repozitář NK => NDK)
- snadná dostupnost uložených dat a jejich použitelnost v budoucnu při změnách technologie
- větší rozšíření e-dokumentů, jejich propagace a reklama - Open Access (hlavně pro autory a drobné producenty dat)
- spolupráce s třetími stranami (RVVI – účast v rejstříku RIV, převážně akademická nakladatelství)
- zachování národního kulturního dědictví (NÚLK)



# Knihovnická oblast projektu

1. vyřešena problematika katalogizace elektronických publikací v kontextu nových popisných standardů RDA a FRBR a vytvořena metodika pro **bibliografický popis elektronických publikací**

Lichtenbergová, Edita; Balíková, Marie; Benešová, Ludmila; Příbylová, Jarmila; Svobodová, Jaroslava. *Optimalizace standardů pro jmenné bibliografické zpracování monografických elektronických publikací v síti knihoven ČR*. Knihovna [online]. 2014, roč. 25, č. 2, s. 59-75 [cit. 2015-10-15]. Dostupný z WWW: <http://knihovna.nkp.cz/knihovna142/140281.htm>. ISSN 1801-3252.

Metodika „Katalogizace elektronických publikací - neperiodických monografií podle RDA ve formátu MARC 21“ byla přijata MK k certifikaci, očekává se její vydání

2. vyřešit **sběr a zpracování e-publikací** (e-knih, e-periodik, el. předloh tištěných publikací) => proběhlo úspěšné testování jejich průchodu linkou zpracování NK ČR



# Technologický rámec projektu

1. vytvořen **system e-Deposit** umožňující příjem (nejen) e-publikací <http://edeposit-aplikace.nkp.cz/>
2. postupné propojování e-Deposit s dalšími zdroji (knihovní systém Aleph, systém Kramerius), což umožní přijímání, zpracování, sdílení a další zpřístupňování e-publikací v knihovní síti ČR
3. zajištění archivace a dlouhodobé ochrany dokumentů (LTP) ve spolupráci s projektem Národní digitální knihovny (NDK)
  - 2015 - testovací provoz systému e-Deposit v rámci NK ČR

# E-deposit Národní knihovny ČR

E-deposit je aplikace sloužící především ke sběru, bibliografickému zpracování, dlouhodobé archivaci a k řízenému zpřístupňování elektronických dokumentů Národní knihovnou ČR.

Nakladatelům, vydavatelům a autorům umožňuje publikace ohlašovat, poskytovat k hodnocení v RIV, archivovat a zpřístupňovat veřejnosti v síti knihoven.

## Cílem projektu je:

Řešení sběru a zpracování knih a periodik v elektronické podobě a to včetně elektronických předloh tištěných publikací, monografií i periodik.

Vytvoření nástrojů pro sdílení a zpřístupnění tohoto typu obsahu v knihovní síti České republiky.

Dlouhodobá archivace a ochrana tohoto typu dokumentů v systému budované v projektu Národní digitální knihovna.

Návrh metodiky bibliografického popisu tohoto typu dokumentů.

Analýza legislativy v oblasti elektronického povinného výtisku v zahraničí, návrh právní úpravy včetně změn zákona ČR v této oblasti.

Řešení projektu je rozděleno do 3 etap. V první etapě realizované od 1.3.2012 do 31.12.2012 proběhla analýza současného stavu. V druhé etapě od 1.1.2013 do 31.12.2014 bude zahájen vývoj systému pro sběr, zpracování a sdílení elektronických publikací, bude pokračovat výzkum v oblasti bibliografického popisu elektronických publikací a budou navrženy procesy pro přípravu elektronických publikací k archivaci. Ve třetí etapě od 1.1.2015 do 31.12.2015 bude spuštěn poloprovoz infrastruktury pro sběr, zpracování a sdílení elektronických publikací a bude navržen koncept centrálního bibliografického zpracování.

Projekt navazuje na pilotní projekt [Dobrovolné uložení elektronických publikací](#) a je financován z [grantového programu NAKI](#), v rámci kterého je vytvářen. Systém e-deposit je komponentou [Národní digitální knihovny ČR](#).

## Další informace:

- [RIV](#)
- [Bezpečnost elektronických publikací](#)
- [Uskutečněné semináře projektu](#)
- [Související články](#)
- [Ukládání publikací na fyzických nosičích](#)
- [Ukládání webových stránek](#)
- [Přístup veřejnosti k publikacím v eDeposit](#)
- [Kontakty](#)



# Proces příjmu a zpracování e-publikací

<u>Co?</u>	<u>Kde?</u>	<u>Kdo?</u>
1. Registrace producenta	e-Deposit	producent
2. Ohlášení e-publikace	e-Deposit	producent
3. Akvizice e-publikace	e-Deposit, ALEPH	NK
4. Katalogizace e-publikace	e-Deposit, ALEPH	NK
5. Zpřístupnění e-publikace	web, Kramerius	síť knihoven
6. Dlouhodobá ochrana a archivace e-publikace	LTP	NK



## Registrace producenta a ohlášení e-publikace

V systému e-Deposit **producent**:

- vyplní registrační on-line formulář se základními údaji
- vytvoří producenta a uživatele
- stáhne si smlouvu, vyplní ji a načte do systému
- ohlásí e-publikace v připraveném ohlašovacím formuláři
- vloží soubor s nebo bez registrace ISBN
- určí míru zpřístupnění e-publikace

Systém **e-Deposit** provede:

- kontrolu souboru, načtení metadat ze souboru
- vytvoření náhledu transformací souboru do PDF
- kontrolu duplicity ISBN



## Nápověda

**PRODUCENT**

Producentem se rozumí nakladatelství, vydavatelství, nebo i autor sám, v případě vydání vlastním nákladem.

**SPRÁVCE PRODUCENTA**

Správce je osoba s nejvyšším oprávněním za daného producenta. Může zakládat a rušit uživatelské účty dalším osobám pracujícím v systému (editoři), editovat údaje o producentovi a má přístup ke zpracovaným (archivovaným) publikacím.

**EDITOR PRODUCENTA**

Editoři mají práva pouze ke vkládání publikací do Edepositu. V případě potřeby se účastní procesu zpracování. Nemají práva k editaci údajů o producentovi a nemají přístup k již zpracovaným, archivovaným publikacím. Jejich účty zakládá a ruší správce producenta.

## Registrace producenta

Vyplněním těchto údajů získáte přístup k aplikaci Národní knihovny, která umožňuje ukládání vašich elektronických publikací, jejich dlouhodobou ochranu a šíření podle Vašich instrukcí.

Pro využívání základních funkcí systému postačí vyplnit tento online formulář. Dalším krokem je uzavření písemné smlouvy, která umožní další funkčnosti včetně řízené distribuce vašich e-publikací.

**Producent**

Firma / Jméno, příjmení ■

Právní forma ■

Sídlo (celá adresa)

IČ

DIČ

Statutární zástupce organizace

**Správce producenta**

Jméno a příjmení ■

e-mail ■

Telefonní číslo ■

Uživatelské jméno ■

Heslo ■ (min.pět znaků)

Potvrďte heslo ■

**Editor producenta**

Jméno a příjmení

e-mail

Telefonní číslo

Uživatelské jméno

Heslo (min.pět znaků)

Potvrďte heslo

Registrovat

## Ohlásit ePublikaci

Předvyplnit formulář podle ISBN

Předvyplnit formulář

Vyčistit formulář

Název ePublikace

Podnázev

Část (svazek,díl)

Název části, dílu

ISBN (pokud je)

ISBN souboru (pro vícesvazkové dokumenty)

☐ Přidat agenturou ISBN

Autor (příjmení, rodné jméno)

Autor 2

Autor 3

Pořadí vydání, verze

Místo vydání

Rok vydání

Nakladatel

Vydáno v kódu

Cena v Kč

## Oprávnění knihovně

- ☒ Pouze archivace  
☐ Všechny oprávněné knihovny mohou zpřístupňovat na místě  
☐ Vybrané oprávněné knihovny mohou zpřístupňovat na místě

## Knihovny s přístupem k ePublikaci

Moravské zemské knihovna v Brně  
 Národní knihovna České republiky  
 Vědecká knihovna v Olomouci  
 Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích  
 Státní a vědecká knihovna v Hradci Králové

ePublikace bude zpřístupněna veřejnosti jako ☐ Vystavení na volném Internetu volně přístupná.

Zvolte, zda si přejete, aby NK zpřístupnila publikaci k hodnocení pro RIV, včetně dálkového přístupu hodnotitelů. Pokud ano, vyberte hlavní skupinu oborů.

Seznam oborů pro RIV

Žádná hodnota

URL (pokud je ke stažení z Internetu)

Připojit soubor s ePublikací

Procházet...

Odeslat

Odeslat a ohlásit ještě jednou s jiným ISBN

## Uživatelské menu

## Ohlášení

eKnihy  
ePeriodika

## Přehledy ohlášených

eKnih  
ePeriodik  
ostatní

Náhled / editace profilu

## Smlouva

Uložte soubor se smlouvou mezi Váš knihovnou.

No file

vygenerovat

## Nápověda

## Obecná pole formuláře

Pokud jste na pochybách s formátem zápisu některých polí, vycházejte prosím z titulní stránky ohlašované publikace.

## ISBN

Zadejte ISBN, ev. ISBN souboru, nebo vyberte možnost přiřazení agenturou (pokud nejste evidovaným účastníkem systému ISBN).

## Vícenásobné ohlášení téhož titulu (v různých formátech)

Po odeslání prvního souboru budete mít možnost formulář znovu otevřít, duplikovat právě uložený záznam, změnit v něm příslušné údaje (např. formát a ISBN) a odeslat jej znovu (viz dále).

[Více informací](#) o přidělování ISBN.

## Autor

Příjmení a jméno oddělené čárkou

## Pořadí vydání, verze

Podle titulní stránky publikace

## Oprávnění knihovně

Stanovíte, zda lze ePublikaci zpřístupňovat v oprávněné knihovně na termínově (viz dále).

## Knihovny oprávněné zpřístupňovat ePublikaci

Vyberte knihovny, které opravňujete ke zpřístupnění ePublikace na termínově. Vícenásobný výběr se provádí pomocí klávesy CTRL. Národní knihovna ČR je při výběru nepominutelná.

## Vystavení na Internetu

ePublikace bude zpřístupněna veřejnosti jako volně přístupná.

## RIV

Zvolte, zda si přejete, aby NK zpřístupnila publikaci k hodnocení pro RIV, včetně dálkového přístupu hodnotitelů. Pokud ano, vyberte hlavní skupinu oborů.

## URL

Pokud je ePublikace ke stažení na Internetu (bez chráněného přístupu), zadejte její adresu. Systém ePublikací z URL načte sám.

## Připojit soubor s ePublikací

Vyberte soubor k uložení z Vašeho počítače.



# Akvizice a katalogizace e-publikace

Knihovní systém **ALEPH** provede:

- import dat z e-Deposit
- kontrolu metadat a uložení záznamu
- link na soubor v e-Depositu

System **e-Deposit** poskytne:

- přehled dodaných a zpracovaných e-publikací
- administraci akvizice a katalogizace
- náhled každé e-publikace (soubor PDF)
- možnost schválení či odmítnutí e-publikace

Po každém zpracování dojde k uložení změn do Alephu i do systému e-Deposit.

Úvod

Pro producenty / nakladatele

Pro knihovny

Vyhledávání

### Čekáme na Aleph

[načíst z Alephu](#)  
[přehled originálů](#)  
[CSV s přehledem](#)  
[odeslat email akvizitorům](#)

### Čekáme na akvizici

[obnovit záznamy z Alephu](#)  
[přehled originálů](#)  
[CSV s přehledem](#)  
[odeslat email akvizitorům](#)

dokument  
neumožňuje  
dlouhodobou ochranu

[Poslat email](#)

[Copy URL to clipboard](#)

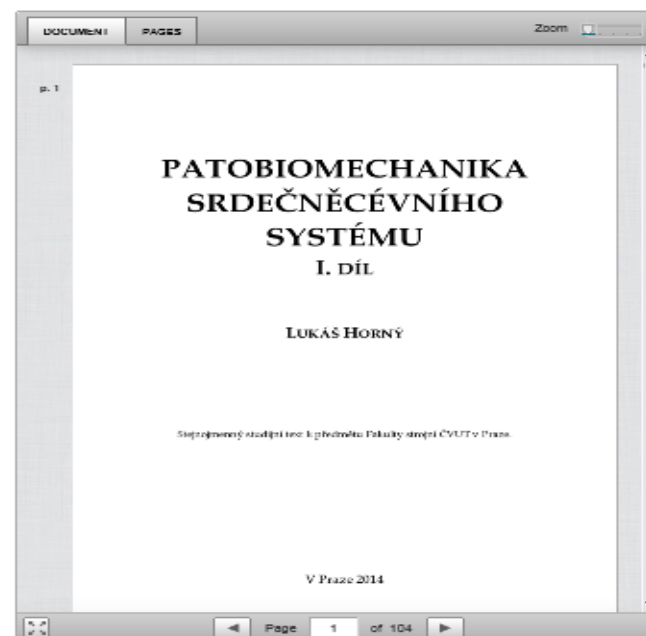
Stav: Chyby v zadávání ▼

## Patobiomechanika srdečněcévního systému (Patobiomechanika.pdf)

Název: srdečněcévního systému. Patobiomechanika  
Podnázev:  
Část (svezek,díl): I.díl  
Nakladatel/vydavatel: Ostré nakladatelství č.5  
- zrušEditor [více...](#)  
[více...](#)

[Manage Annotations](#)

[Manage Sections](#)



ISBN 978-80-01-05473-4

Originál ePublikace — 4595 KB [změnit](#) [Patobiomechanika.pdf](#)

URL (pokud je publikace ke stažení z internetu) <http://edeposit-aplikace.nkp.cz/>

Odpovídající záznam v Alephu

PDF kopie No file

Ohlašovací lístek No file [vygenerovat](#)

[Soubořný záznam v Alephu](#)

### Detaily originálů

[Patobiomechanika srdečněcévního systému \(Patobiomechanika.pdf\)](#)

### Ohlásit originál v jiném formátu

ISBN

Hodnota ISBN

☐ Přihlásit ISBN agenturou

URL

Originál ePublikace

[Procházet...](#)

[Uložit](#)



# Zpřístupnění e-publikace

Producent si při ohlašování e-publikace určí:

- míru zpřístupnění (je veřejná)
- oprávnění knihovnám (všechny, vybrané nebo žádná)
- možnost zpřístupnění pro kontrolu RIV



Po zpracování přesun ze systému e-Deposit do systému **Kramérius**, náhled na publikaci po jednotlivých stránkách.

- nutná kooperace v síti knihoven ČR
- podmínky zpřístupnění upřesněny v licenční smlouvě
- prozatím dobrovolně, v budoucnu povinně?

Záznam v databázi NK s odkazem dle zvolené míry zpřístupnění.

**Zvolte formát:** [Standardní](#) -- [Katalogizační záznam](#) -- [Stručný záznam](#) -- [MARC](#) -- [Citace](#)

## Záznam 1 z 1

Hlavní záhlaví	● <a href="#">Březina, Otokar</a>
Název	● <a href="#">Stavitelé chrámů / Otokar Březina</a>
Vydání	Verze 1.0
	V MKP 1. vydání
Nakladatel	Praha : Městská knihovna v Praze, 2011
Popis (rozsah)	1 online zdroj
Typ obsahu	text
Typ nosiče	online zdroj
Odkazy	 <a href="http://web2.mlp.cz/koweb/00/03/59/20/93/stavitele_chramu.pdf">http://web2.mlp.cz/koweb/00/03/59/20/93/stavitele_chramu.pdf</a>
	 <a href="#">Plný text (PDF)</a>
Číslo nár.bibl.	cnb000003367
ISBN	<b>978-80-260-9122-6</b> (v knize neuvedeno : online : pdf)
Forma, žánr	* česká poezie * elektronické knihy
Skupina Konspektu	● <a href="#">821.162.3-1 - Česká poezie</a>
MDT	● <a href="#">821.162.3-1</a>
	● <a href="#">(0:82-1)</a>
	● <a href="#">(0.034.2:08)</a>
Forma, žánr-angl.	* Czech poetry * electronic books
Systém. číslo	000003367



# Dlouhodobá ochrana e-publikace

- na principu metodiky OAIS - ISO 14721:2012, což je referenční model pro archivaci a organizaci digitálních dokumentů
- cílem je uchování dodaných dat v digitální podobě v čitelné a srozumitelné podobě i pro uživatele v budoucnosti
- automatická konverze v případě ukončení používání některého z formátů
- přesun ze systému e-Deposit do LTP úložiště
- bezpečné dlouhodobé úložiště již zprovozněno v rámci projektu **NDK (Národní digitální knihovna)**

Kvašová, Zuzana; Svoboda, Tomáš. *Dlouhodobá ochrana elektronických publikací*. ProInflow [online]. 2013, vol. 5, no. 2 [cit. 2015-10-15]. Dostupný z WWW:

<http://www.phil.muni.cz/journals/index.php/proinflow/article/view/775>.

ISSN 1804–2406.



# Závěr

- 2015: 3. závěrečná etapa projektu
- spuštění pilotního provozu systému e-Deposit v plné otevřené podobě => funkční infrastruktura pro sběr, zpracování a sdílení elektronických publikací
- publikační činnost (kniha, články) – analýzy, návrhy a metodika vzniklá v rámci projektu
- e-kniha **Elektronické publikace v Národní knihovně ČR**
- po skončení projektu pokračování činnosti v rámci NK
- příprava na zpracování povinného výtisku e-knih





**Děkuji vám za pozornost.**

**Mgr. Martin Žížala**  
[martin.zizala@nkp.cz](mailto:martin.zizala@nkp.cz)